

# Summer Math Answer Key

For students entering Pre-Algebra

Directions: *Use the following answer key to check your work carefully. Make any necessary corrections using a red writing utensil. If your answer is incorrect, be sure to figure out what the mistake was!*

## Page 1 – Int

- 1) 11
- 2) -5
- 3) -34
- 4) 8
- 5) 10
- 6) -5
- 7) 0
- 8) 16
- 1) 2
- 2) -6
- 3) 15
- 4) 4
- 5) -31
- 6) 6
- 7) 23
- 8) -13
- 1) -21
- 2) 24
- 3) -8
- 4) 3

## Page 2 – A&S dec

- 1) 17.4
- 2) 29.09
- 3) 17.57
- 4) 40.6
- 5) 37.202
- 6) 1.4
- 7) 2.194
- 8) 2.142
- 9) 1.24

## Page 3 – Mult dec

- 1) 1.323
- 2) 5.560
- 3) 2.0928
- 4) 80.545
- 5) 0.00424
- 6) 0.0063

## Page 4 – Div dec

- 1) 5
- 2) 0.2
- 3) 6.7
- 4) 578
- 5) .0581
- 6) 8.8

## Page 5 – Add mix

- 1) 21  $11/40$
- 2) 27  $1/3$
- 3) 21  $11/18$
- 4) 21  $7/30$
- 5) 19  $11/24$

## Page 6 – Subt mix

- 1) 9  $1/9$
- 2)  $3/8$
- 3) 6  $1/2$
- 4) 6  $7/10$
- 5)  $2/5$

## Page 7 – Mult fract

- 1)  $1/4$
- 2)  $1\ 3/4$
- 3)  $-8\ 2/3$
- 4) 5
- 5)  $3\ 2/3$

## Page 8 – Div fract

- 1)  $2\ 5/8$
- 2)  $5/6$
- 3)  $3\ 9/10$
- 4)  $1\ 1/3$
- 5)  $2\ 1/4$

## Page 9 no answers

## Page 10 – Equations

- 1)  $n = 4$
- 2)  $x = -3$
- 3)  $a = 12$
- 4)  $y = -2$
- 5)  $c = -10$
- 6)  $v = -1$
- 7)  $j = -2$
- 8)  $k = -8$
- 9)  $s = 5$
- 10)  $m = 10$
- 11)  $d = -18$
- 12)  $r = -28$
- 13)  $x = 9.9$
- 14)  $h = 5.8$
- 15)  $k = -16.8$
- 16)  $g = 6.84$
- 17)  $w = 0.57$
- 18)  $m = 12.75$
- 19)  $n = 3.5$

20)  $j = 6$

21)  $p = -2.1$

22)  $s = 32.4$

23)  $f = 5.6$

24)  $d = 3.22$

## Page 11 – Equations fract

- 1) D
- 2) G
- 3) B
- 4) F
- 5) D
- 6) J

## Page 12 – Percents

- 1)  $37/100$
- 2)  $4/5$
- 3)  $1/25$
- 4)  $3/4$
- 5) 10%
- 6) 60%
- 7) 55%
- 8) 2%
- 9) 0.33
- 10) 0.15
- 11) 0.97
- 12) 0.2
- 13) 6%
- 14) 25%
- 15) 49%
- 16) 15%

## Page 13 – Work with %

- 1) 36
- 2) 442
- 3) 24
- 4) 141
- 5) 90
- 6) 40
- 7) 125
- 8) 20
- 9) 80
- 10) 50
- 11) 20%
- 12) 75%
- 13) 60%
- 14) 25%
- 15) 80%